

# 呼伦贝尔市西门子中国（授权）一级代理商-西门子选型-西门子技术支持-西门子维修服务

产品名称	呼伦贝尔市西门子中国（授权）一级代理商-西门子选型-西门子技术支持-西门子维修服务
公司名称	广东湘恒智能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	变频器:西门子代理商 触摸屏:西门子一级代理 伺服电机:西门子一级总代理
公司地址	惠州大亚湾澳头石化大道中480号太东天地花园2栋二单元9层01号房（仅限办公）（注册地址）
联系电话	18126392341 15267534595

## 产品详情

大家都知道变频器的使用环境温度每上升10℃，使用年限就减半。因此，在日常使用中，应根据变频器的实际使用环境状况和负荷特征，制定合理的检查周期和制度，每个使用周期后，全面维护变频器整体的解体、检查、测量等。今天小编就告诉大家最有效的延长变频器使用年限的八个维护保养建议。

一、根据实际环境，确定其周期间隔的长度，对变频器进行全面的检查和维护。必要时，可拆卸、检查、测量、除尘和紧固整流模块、逆变模块和控制柜中的电路板。由于变频器的下进气口和上出气口经常因积尘或积尘过多而堵塞。其本身散热量高，要求通风量大，运转一定时间后，其基板(静电作用)有灰尘，必须进行清洁和检查。二、对于变频器的线路板、母线等后，进行必要的防腐处理，涂上绝缘涂料，对出现局部放电、电弧的母线进行毛刺去除、绝缘处理。绝缘破坏的绝缘柱，必须去除碳化或更换。

三、对所有接线端进行紧固，防止松动引起的严重现象，并进行全面检查和测量。对于所有接线端(包括输出)端、整流模块、逆变模块、直流电容和快速熔断设备，如果发现烧毁或参数变化较大，应及时更换。四、变频器中风扇的旋转状态应仔细检查。断电后，用手转动风扇叶片，观察轴承是否卡住或旋转不灵活，必要时更换。五、仔细检查变频器控制电路板上的电子部件，检查和处理焊接脱落、变色、膨胀、裂纹、断线(印刷电路板线路)等异常现象，必要时对外观异常的部件，可以从电路板上进行焊接脱落测量检查或更换。六、用万用表、桥梁等仪器、工具检测和耐压实验整流块、逆变GTR(或IGBT)等大载流量装置，测量其正反电阻值，并做表格记录，更换参数差异较大的模块。

七、检查主接触器和其他辅助继电器，仔细观察各接触器的动静接触器是否有电弧、毛刺、表面氧化、凹凸，发现这些问题时更换相应的动静接触器，确保接触安全。八、要经常检查变频器电源电压的变动情况，改善变频器使用环境特殊、负荷变动大的现象，避免大电流对变频器冲击的影响，影响正常工作。

变频器具有调速范围广、动态响应快、调速精度高、保护功能完善、操作简单等优点，广泛应用于冶金、石油化工、电力、机械、民用电器等行业。一般来说，变频器使用7年左右，进入故障多发期，部件烧坏、故障、保护功能频繁动作等故障现象可能发生，严重影响正常运行，所以需要定期做好维护保养。